Contents

Editorial 1

Arnold, G., see Vogt, C.-H., et al. 87
Arnold, T., see Keul, J., et al. 279

Böning, D., Schweigart, U., Kunze, M.: Diurnal Variations of Protein and Electrolyte Concentrations and of Acid-Base Status in Plasma and Red Cells of Normal Man 239
Bredell, G. A. G., see Sloan, A. W., et al. 17
Brooks, G. A., see Claremont, A. D. 183

Campbell, R., see Shephard, R. J., et al. 99
Claremont, A. D., Brooks, G. A.: An Improved Method of Quadriceps Thermocouple Implantation 183
Cnockaert, J. C., Pertuzon, E.: Sur la géometrie musculo-squelettique du triceps brachii. Application à la détermination dynamique de sa compliance 149

Davies, C. T. M., Sargeant, A. J., Smith, B.: The Physiological Responses to Running Downhill 187
Davies, C. T. M., Few, J., Foster, K. G., Sargeant, A. J.: Plasma Catecholamine Concentration during Dynamic Exercise Involving Different Muscle Groups 195
Davies, C. T. M., Sargeant, A. J.: Indirect Determination of Maximal Aerobic Power Output during Work with One or Two Limbs 207
Docter, H. J., see Janssen, C. G. C. 81
Dragonat, P., Drenckhahn, D.: Spirographische Untersuchung der ventilatorischen Lungenfunktion unter Druckbedingungen 341
Drenckhahn, D., see Dragonat, P. 341

Ferguson, R. J., see Léger, L. A. 251
Few, J., see Davies, C. T. M., et al 195
Foster, K. G., see Davies, C. T. M., et al. 195

Galteau, M. M., see Poortmans, J. R., et al. 143
Godin, G., see Shephard, R. J., et al. 99
Griefahn, B.: Schallreizverarbeitung im Verlauf des Menstruationscyclus ... 171
Günther, H., Metzger, H., Thews, G., Vogel, H.-R.: Einfluß eines apparativen Totraums bei trainierten und untrainierten Versuchspersonen auf die Atem- und Blutgase unter Hypoxie und körperlicher Belastung 217

Haralambie, G., see Keul, J., et al. 279
Hatcher, J., see Shephard, R. J., et al. 3
Heinrichs, W.: Eine digitale Zeitmeßeinrichtung hoher Auflösung zur Weiterentwicklung der chronocyclographischen Bewegungsaufnahme mit Prozeßrechnern 227
Hildebrandt, G., Knoerchen, R.: Untersuchungen über den Mechanismus der Bronchialerweiterung bei körperlicher Arbeit. I. Mitteilung. Die bronchomotorische Arbeitsreaktion bei artifizieller Restriktion 117
Hildebrandt, G., see Knoerchen, R. 131
Houot, O., see Poortmans, J. R., et al. 143

Janssen, C. G. C., Docter, H. J.: Quantitative Subjective Assessment of Fatigue in Static Muscle Effort 81

Keul, J., Haralambie, G., Arnold, T., Schumann, W.: Heart Rate and Energy-Yielding in Blood Substrates during Long-Lasting Running 279
Knoerchen, R., see Hildebrandt, G. 117
Knoerchen, R., Hildebrandt, G.: Untersuchungen über den Mechanismus der Bronchialerweiterung bei körperlicher Arbeit. II. Mitteilung. Die Bedeutung muskulärer Afferenzen für die bronchomotorische Arbeitsreaktion .. 131

Koeslag, J. H., see Sloan, A. W., et al. 17
Krzywanek, H., Schulze, A., Wittke, G.: Veränderungen von Blutparametern bei Trabrennpferden durch intermittierende Belastung 329
Kunze, M., see Böning, D., et al. 239

Léger, L. A., Ferguson, R. J.: Effect of Pacing on Oxygen Uptake and Peak Lactate for a Mile Run 251
Lestienne, F., Pertuzon, E.: Détermination, *in situ*, de la visco-élasticité du muscle humain inactivé 159
Lindemann, H., Rutenfranz, J., Mocellin, R., Sbresny, W.: Methodische Untersuchung zur indirekten Bestimmung der maximalen O_2-Aufnahme ... 25
Lippert, H., see Vogt, C.-H., et al. 87

Metzger, H., see Günther, H., et al. 217
Mocellin, R., see Lindemann, H., et al. 25

Pertuzon, E., see Cnockaert, J. C. 149
Pertuzon, E., see Lestienne, F. 159
Poortmans, J. R., Siest, G., Galteau, M. M., Houot, O.: Distribution of Plasma Amino Acids in Humans during Submaximal Prolonged Exercise 143

Rode, A., see Shephard, R. J., et al. 3
Rutenfranz, J., see Lindemann, H., et al. 25

Sälzer, M.: Untersuchung über die Reproduzierbarkeit von Hand-Tremormessungen 71
Sargeant, A. J., see Davies, C. T. M., et al 187
Sargeant, A. J., see Davies, C. T. M., et al. 195
Sargeant, A. J., see Davies, C. T. M. 207
Sbresny, W., see Lindemann, H., et al. 25
Schulze, A., see Krzywanek, H., et al. 329
Schumann, W., see Keul, J., et al. 279
Schweigart, U., see Böning, D., et al. 239
Shephard, R. J., Hatcher, J., Rode, A.: On the Body Composition of the Eskimo 3
Shephard, R. J., see Sidney, K. 55
Shephard, R. J., Godin, G., Campbell, R.: Characteristics of Sprint, Medium and Long-Distance Swimmers 99
Sidney, K., Shephard, R. J.: Physiological Characteristics and Performance of the White-Water Paddler 55
Siest, G., see Poortmans, J. R., et al. 143
Sloan, A. W., Koeslag, J. H., Bredell, G. A. G.: Body Composition, Work Capacity, and Work Efficiency of Active and Inactive Young Men 17
Smith, B., see Davies, C. T. M., et al. 187
Strasser, H.: Vergleichende Untersuchungen des Lernverlaufs in Trackingtests mit konstantem bzw. quasi-konstantem und sich adaptiv einstellendem Schwierigkeitsgrad. I. Mittlerer Lernfortschritt — Reliabilität — Antagonismus Lernen/Ermüdung 291
Strasser, H.: Vergleichende Untersuchungen des Lernverlaufs in Trackingtests mit konstantem bzw. quasi-konstantem und sich adaptiv einstellendem Schwierigkeitsgrad. II. Differential-diagnostische Parameter — Relevante bzw. irrelevante Zusatzsignale 315

Thews, G., see Günther, H., et al. 217

Vogel, H.-R., see Günther, H., et al. 217
Vogt, C.-H., Arnold, G., Lippert, H.: Relaxationseigenschaften menschlicher Sehnen 87

Wagner, Ch.: Determination of Finger Flexibility 259
Wittke, G., see Krzywanek, H., et al. 329